An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. Méx. 56 (1985), Ser. Zool. (1): 101-128, 30-VIII-1986

NUEVOS DATOS DISTRIBUCIONALES Y DESCRIPCION DE TRES NUEVAS ESPECIES DEL GENERO *Paryphes* Burmeister (HEMIPTERA-HETEROPTERA-COREIDAE-COREINI).

HARRY BRAILOVSKY*.

RESUMEN.

Se describen e ilustran tres nuevas especies y una nueva subespecie del género *Paryphes* recolectadas en la Guayana Francesa, Colombia, Brasil y Bolivia; nuevos datos distribucionales para *P. adelphus mutans*, *P. amoenus*, *P. consors*, *P. elegantulus maculiger*, *P. fallax litigiosus*, *P. falsus*, *P. falsus marginalis*, *P. festivus*, *P. jucundus peruvianus*, *P. lepidus*, *P. smaragdus* y *P. validus* son ofrecidos; se incluye una clave para la separación específica.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, *Paryphes* Nuevas especies.

ABSTRACT.

There new species and one new subspecies of the genus *Paryphes*, from French Guiana, Colombia, Brasil and Bolivia are described and ilustrated; new distributional data for *P. adelphus*, *P. adelphus mutans*, *P. amoenus*, *P. consors*, *P. elegantulus maculiger*, *P. fallax litigiosus*, *P. falsus*, *P. falsus marginalis*, *P. festivus*, *P. jucundus peruvianus*, *P. lepidus*, *P. smaragdus* and *P. validus* are given; a key for the separation of the species is included.

Key words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, *Paryphes*, New Species.

INTRODUCCION.

El género *Paryphes* Burmeister está integrado por un conjunto de especies de colores llamativos, aunque muy semejantes uno con respecto a otro, semejanza que incluso se refleja en los parámeros, en el pigoforo y en la espermateca, lo cual ha dificultado un rápido acceso a los taxa involucrados. Ello hasta cierto punto ha evitado que existan un mayor número de trabajos que traten no solamente de tópicos sistemáticos sino que engloben aspectos ecológicos, distribucionales, biológicos, etc. Walker (1871), Van Duzee (1901) y Blöte (1935) han tratado de manera general al género mientras que Breddin (1901), Horvath (1913) y Schmidt (1926) han contribuído de manera muy significativa al conocimiento y crecimiento biosistemático de *Paryphes*.

La similitud morfológica y la amplia distribución de *Paryphes*, ha dado por resultado la necesidad de formar subespecies y basar las descripciones en la matriz colorativa. La

* Instituto de Biología, UNAM. Departamento de Zoología. Apdo. Postal No. 70153 México, 04510 D.F.

utilización de nombres subespecíficos o de variedades son por tanto un recurso extremo para afinar la complejidad sistemática, estando convencido que su utilidad racional para ciertos géneros es obligada y para este estudio se adecuá.

Durante los pasados tres años el autor ha reunido un generoso lote del género ya citado, como parte de un estudio global de la tribu Coreini. La complejidad específica antes indicada, fue en parte solucionada al examinar la mayoría de los tipos, que están depositados en diversos museos europeos. Producto de dicha síntesis, se desprende el siguiente artículo en que se decriben tres nuevas especies y una nueva subespecie, con lo cual el número de especies conocidas se eleva a 27 y el de subespecies a 8. Paralelamente se agregan nuevos registros para 13 taxa, y se inserta una clave dicotómica para segregar.las especies conocidas.

Las abreviaturas usadas en el texto serán: CAS (California Academy of Sciences. Golden Gate Park). CMN (Carnegie Museum of Natural History. Pittsburgh, Pa.). DEI (Deutsches Entomologisches Institut. DDR. Germany). HNHM (Hungarian Natural History Museum. Budapest. Hungary). IBUNAM (Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Departamento de Entomología). INPA (Instituto de Pesquisas de Amazonia. Manaus. Brasil). IZW (Institut Zoologique. Warszawa. Poland). MNR (Museum Nacional. Río de Janeiro. Brasil). MPEG (Museum Paraense "Emilio Goeldi". Belem. Brasil). MZSP.(Museum Zoología. Universidad de São Paulo. Brasil). UC (University of Connecticut. Entomology Section. Storrs). UNPA (Universidad Nacional de la Plata. Fac. de Ciencias Naturales y Museo. Argentina).

Las medidas están expresadas en milímetros.

Paryphes Burmeister.

Paryphes Burmeister, 1835. Handb. Ent. 11. 1:335.

Cuerpo oblongo, con la cabeza color mate, el pronoto y el escutelo metálicos y el vientre toráxico y los hemelitros alternando áreas mate y metálicas; prácticamente glabro o con una pilosidad fina y espaciada, con los ángulos humerales no desarrollados y con el II artejo antenal más largo que el III.

Cabeza. Mate, algo pentagonal, oblícuamente en declive, más corta que el pronoto y casi lisa; *tylus* a ras o algo más elevado que los *jugum*, los cuales son más cortos; ápice del *tylus* abombado y la base entera; tubérculo antenífero cercano a los ojos, inerme, prominente, casi oblicuo y truncado; artejos antenales largos, delgados, metálicos y cilíndricos, excepto el IV que es mate y fusiforme; II artejo antenal mayor que el III; I más largo que el II y el IV el mayor de todos; frente con una corta y conspicua depresión longitudinal media; foseta preocelar cóncava y poco profunda; tubérculo ocelar corto y suavemente oblicuo hacia afuera; distancia interocelar mayor que la distancia ocelo-ojo; anchura a través de los ojos mayor que la longitud total de la cabeza, colocando al ejemplar en posición estrictamente dorsal; ojos prominentes, ligeramente penduculados, proyectados hacia afuera y algo alargados en sentido dorso-ventral (aunque ligeramente oblicuo); tubérculo postocular ausente o apenas esbozado como una pequeña callosidad; *bucula* corta, algo triangular, con el vértice vuelto hacia arriba, redondeado y desvaneciéndose a la altura del tubérculo antenífero; rostro llegando a alcanzar el borde anterior de la metacoxa; I artejo rostral el más robusto de todos llegando a tocar o reba-

sar el borde prosternal; III artejo rostral el más corto y los restantes artejos casi iguales entre sí.

Tórax. Pronoto. Trapezoidal, de tonalidades enteramente metálicas, más ancho que largo, declivente y convexo; disco densamente fosetado, y entrelazado con estrías transversas excepto los callos que se conservan casi lisos; collar evidente; borde anterior liso y suavemente cóncavo; bordes anterolaterales casi rectos o levemente arqueados, con trayectoria oblicua y al igual que los ángulos humerales crenados; ángulos frontales no expuestos; ángulos humerales no salientes o apenas proyectados en un corto diente de ápice romo o algo agudo; bordes posterolaterales crenados y con trayectoria recta o sinuada; borde posterior casi recto y entero; callos algo elevados sobre el disco, dejando un conspicuo hundimiento entre el collar y los callos y éstos últimos separados a la altura de la línea media por dos cortas depresiones longitudinales; carina transversal posterior algo evidente. *Vientre.* Disco de tonos metálicos excepto la línea media esternal y el área que rodea a las glándulas senecentes metatoráxicas que se conservan de tonos mate (ocasionalmente el margen anterior del prosterno y el margen posterior del metasterno pueden ser de tonos mate); superficie densamente estriada y con las áreas mate lisas o algo fosetadas; depresión prosternal en sus dos tercios anteriores evidentes y el tercio posterior plegado y proyectado en una quila corta que se introduce entre las procoxas; base del mesosterno proyectado en su tercio medio anterior en una quilla redondeada muy corta que se insinúa entre las procoxas; ápice del mesosterno proyectado en dos lenguetas laterales a la línea media que alcanzan las mesocoxas; borde posterior del metasterno variable ya sea recto, suavemente cóncavo o sinuado; glándulas senecentes metatoráxicas con el lóbulo anterior mate y reniforme y el posterior mate verrucoso y dirigido posteriormente.

Patas. Inermes, largas y delgadas y con los fémures no dilatados; distancia procoxa-mesocoxa casi del doble de la distancia mesocoxa-metacoxa; tibias simples, surcadas y no dilatadas; I artejo tarsal más largo que el II y III tomados juntos; artejos mate y solo las tibias y tarsos mate y con reflejos metálicos.

Escutelo. Metálico, triangular, casi tan ancho como largo y con el ápice aguzado; disco estriado y no punteado.

Hemelitro. Alacanza o rebasa ligeramente el ápice del abdomen; enteramente metálico o con una franja transversal mate de anchura variable; espaciadamente punteado y su anchura es igual a la anchura del abdomen; borde costal emarginado, recto y con el ángulo apical aguzado y bordeando externamente la membrana por casi o más de la mitad de su longitud total; borde apical recto o algo situado y más largo que la comisura claval.

Abdomen. Alargado, de márgenes prácticamente paralelos, con los esternitos metálicos o bien entremezclando tonos mate y metálicos; margen pleural nunca enteramente mate o metálico; segmentos dorsales de tonos mate, excepto el VI que siempre muestra dos manchas digitales metálicas e iridiscentes a los lados de la línea media y cuyos tonos oscilan del verde al azul o al violeta o una mezcla de ellos, y el V que puede o no posser dos manchas minúsculas de tonos metálicos.

Genitalia del macho. Pigoforo. Margen posteroventral emarginado con una amplia concavidad, algo profunda y escotada, casi triangular y delimitada lateralmente por una lámina casi recta o sinuada. *Parámeros.* Con el cuerpo robusto y el lóbulo largo y relativamente delgado.

Genitalia de la hembra. Espermateca. Bulbo globoso, con el conducto generalmente sencillo y no enrrollado y la cámara de gran tamaño, ya sea alargada, piriforme o reniforme.

DISCUSION.

Afin a *Sundarus* Amyot-Serville y a *Stenoprasia* Horvath, separándosele dado que en *Paryphes* el II artejo antenal es más largo que el III y el escutelo es siempre metálico, mientras que en los dos géneros antes citados el escutelo es mate y el II artejo antenal más corto que el III. El margen pleural de los esternitos abdominales y el conexivo de *Sundarus* son siempre de tonos mate, en *Stenoprasia* de tonos metálicos y en *Paryphes* enteramente matálicos o alternando áreas mate y metálicas. La cabeza de *Paryphes* es siempre mate, en *Stenoprasia* metálica y en *Sundarus* pueden presentarse ambas condiciones. Los fémures de *Paryphes* son mate y en los otros dos géneros metálicos.

Paryphes del griego *praetextatus* que significa vestimenta de los romanos.

Paryphes pectoralis ictericus Brailovsky subsp. nov.
(Fig. 43).

Holotipo macho. Individuos de talla mediana, de márgenes paralelos y con los ángulos humerales poco prominentes y a lo sumo con una minúscula saliente de ápice romo.

Coloración. Dorso. Cabeza incluyendo los ocelos amarillo pálido; I artejo antenal negro-azuloso y con la base amarillo pálida; restantes artejos antenales ausentes; pronoto verde metálico y con las estrías transversales del lóbulo posterior en su mayor parte enegrecido; escutelo verde metálico y con una franja longitudinal media de color negro, la cual corre del borde anterior hasta el ápice; hemelitro verde metálico y con una banda transversal ancha de color amarillo cuyo borde anterior rebasa ligeramente el ápice del escutelo y el borde posterior en un trazo imaginario alcanza el tercio anterior del IV esternito abdominal (II esternito visible); membrana hemelitral pardo obscura y con reflejos verde-azul-violeta metálicos; segmentos conexivales I a IV amarillos y los restantes verde metálicos y con la cara inferior negra; segmentos dorsales del abdomen I a III amarillos, el IV y V negros, el VI violeta metálico y con el tercio medio negro y el VII negro y con algunas fosetas violeta metálico suficientemente esparcidas. *Vientre*. Cabeza y rostro amarillo pálido (ápice del IV artejo rostral negro); tórax verde metálico y con reflejos violeta, excepto el área central del prosterno, los acetábulos de la tibia posterior y el margen posterior del metasterno que son de color amarillo pálido y el área central del mesosterno y del metasterno que son de color negro; glándula senecente metatoráxica incluyendo los lóbulos y el área adyacente enteramente de color negro. *Patas*. Coxas, trocánteres y fémures amarillo pálido; tibias negra o pardo obscuro y con reflejos violeta-azul metálico y solo con la unión intersegmental basal amarilla; tarsos negros. *Abdomen*. III esternito (II visible) amarillo pálido; IV esternito verde metálico y con una ancha franja longitudinal media completa la cual corre del borde anterior al posterior y los bordes pleurales de color amarillo; V a VIII esternitos verde metálico y con el borde posterior con una delgada línea amarillo ocre; pigoforo verde metálico; espiráculos verde metálico, excepto el III que es amarillo pálido (Fig. 3).

Cabeza. Longitud total: 1.41; distancia interocelar: 0.57; anchura a través de los ojos: 2.31; distancia preocular: 0.72; longitud de los artejos antenales: I, 3.90; restantes artejos ausentes; rostro alcanzando el borde posterior de la mesocoxa. *Pronoto*. Longitud total: 3.18; anchura a través de los ángulos frontales: 1.63; anchura a través de los ángulos humerales; 5.16. *Escutelo*. Longitud: 2.04; anchura máxima: 2.11. Longitud total del cuerpo: 15.47.

Holotipo macho. COLOMBIA: Meta Río Negro (finca cercana a Villavicencio) recolectado el 5 de febrero de 1969 por R.E. Dietz IV. Depositado en CAS.

Discusion.

La especie nominal *P. pectoralis pectoralis* Horvath, sólo se registra para el Perú, teniendo el IV esternito abdominal verde metálico y solo con la base amarilla, mientras que la subespecie que aquí describimos bajo el nombre de *P. pectoralis ictericus* Brailovsky, subsp. nov. se distribuye en Colombia y muestra el IV esternito abdominal del color verde metálico y con una ancha franja longitudinal media completa de color amarillo pálido, la cúal corre del borde anterior al posterior y además los márgenes pleurales del IV esternito son también amarillos (Figs. 2-3).

Paryphes morosus Brailovsky sp. nov.
(Fig. 45).

Holotipo hembra. Individuos alargados, de talla mediana a grande, de márgenes paralelos y con los ángulos humerales poco prominentes y a lo sumo con una minúscula saliente de ápice romo.

Coloración. *Dorso*. Cabeza anaranjada y con los ocelos rojizo brillante; I artejo antenal pardo castaño y con reflejos verde-azul metálicos, excepto el tercio basal y la cara externa a través de toda su longitud que se conserva de un tinte anaranjado castaño; II y III artejos pardo castaño y con reflejos verde-azul-violeta metálico e iridiscentes; IV artejo antenal pardo rojizo mate; pronoto azul-verdoso metálico y con las estrías transversales del lóbulo posterior en su mayor parte negras; escutelo azul-verdoso metálico sobre un fondo negro; hemelitro azul-verdoso metálico que resalta sobre un fondo negro y con una banda transversal relativamente ancha de color anaranjado, cuyo borde anterior está lejano al ápice del escutelo y el borde posterior en un trazo imaginario casi alcanza el borde posterior del III esternito abdominal (I visible); membrana hemelitral pardo obscura y con un reflejo verdoso mate; conexivo verde azul metálico. *Vientre*. Cabeza y rostro de color anaranjado (ápice del IV artejo rostral parduzco); tórax en su mayor parte verde metálico, con la propleura azul negruzco metálico, el prosterno con el área central anaranjada y el mesosterno y metasterno con el área central negruzca; borde posterior del metasterno con una fina e irregular línea anaranjada; glándula senecente metatoráxica, incluyendo los lóbulos y el área adyacente enteramente negra. *Patas*. Coxas, trocánteres y fémures anaranjados; tibias con el tercio basal anaranjado y el resto verde castaño y con reflejos verde-azul metálico; tarsos pardo castaño y con reflejos verde metálicos coocentrados principalmente en el artejo tarsal. *Abdomen*. III esternito (I visible)

anaranjado y con las porciones laterales verde metálicas; IV esternito verde metálico y con una estructura central en forma de corona de color anaranjado que parte del borde posterior y no llega a tocar el borde anterior; V y VI esternitos verde metálicos y con el borde posterior provisto de una delgada franja anaranjada; VII esternito y segmentos genitales verde metálicos; espiráculos verde metálicos (Fig. 4).

Cabeza. Longitud total: 1.59; distancia interocelar: 0.67; anchura a través de los ojos: 2.58; distancia preocular: 0.76; longitud de los artejos antenales: I, 4.20; II, 4.08; III, 3.72; IV, 5.58; rostro alcanzando el borde posterior de la mesocoxa. *Pronoto.* Longitud total: 3.78; anchura a través de los ángulos frontales: 2.05; anchura a través de los ángulos humerales: 7.02. Escutelo. Longitud: 2.81; anchura máxima: 2.77. Longitud total del cuerpo: 18.74.

Holotipo hembra. BOLIVIA: sin especificar localidades. Depositado en IBUNAM.

Discusion.

P. morosus Brailovsky, sp. nov., queda incluído dentro de las especies que poseen el margen posterior del metasterno y los acetábulos posteriores de un tinte verde metálico y unicoloros con respecto al segmento. En este grupo se alojan *P. anceps* Horvath, *P. blandus* Horvath, *P. decipiens* Horvath, *P. elegantulus* Horvath, *P. fallax* Horvath, *P. flavocinctus* Stål y *P. jucundus* Horvath.

P. morosus al igual que *P. blandus* muestran las glándulas senecentes metatoráxicas, incluyendo los lóbulos y el área adyacente enteramente negras y las tibias en su mayor parte negro azulosas o verde metálicas y los tarsos negros o pardo castaños. Ambas especies quedan segregadas por la siguiente suma de caracteres:

En *P. morosus* el III esternito abdominal es bicoloro, con el centro anaranjado y lateralmente verde metálico, las tibias muestran el tercio basal anaranjado y el área central del metasterno negro y no anaranjado o amarillo como en *P. blandus*, cuyo III esternito abdominal es enteramente anaranjado o amarillo y las tibias solo poseen la unión intersegmental basal anaranjada.

Paryphes vazquezae Brailovsky sp. nov.
(Fig. 44).

Holotipo hembra. Individuos alargados, relativamente grandes, de márgenes paralelos y con los ángulos humerales poco prominentes, aunque provistos de una saliente subaguda.

Coloración. Dorso. Cabeza y ocelos de color anaranjado rojizo; I y II artejos antenales negros y con un reflejo violeta-azul metálico, excepto la base y el tercio basal externo del I artejo que se conserva de un tinte anaranjado rojizo (III y IV artejos antenales ausentes); pronoto negruzco, con una iridiscencia violeta metálica que emerge de las fosetas y con el callo pronotal y algunas áreas esparcidas verde-azul metálicas; escutelo negro y con algunas áreas violeta-azul metálicas restringidas a los márgenes laterales; hemelitro negro con áreas iridiscentes violeta metálico y con una banda transversal muy ancha de color anaranjado-rojizo, cuyo borde anterior rebasa conspicuamente el ápice del escutelo y el borde posterior corre hasta cerca del ángulo apical del *corium* y en un trazo imaginario casi alcanza el borde posterior del IV esternito abdominal (II visible); mem-

brana hemelitral azul-verdosa con el ángulo basal negro y con una iridiscencia violeta y con la cara externa provista de una amplia mancha irregular parduzca; segmentos conexivales I a IV anaranjado-rojizo y los restantes negros y con reflejos verde metálicos concentrados en su mayor parte hacia el margen superior. *Vientre*. Cabeza y rostro anaranjado rojizo (ápice del IV artejo negro); tórax verde metálico, con la propleura violeta metálico y el área central del prosterno, mesosterno y metasterno, así como el margen posterior del metasterno, la cara inferior de los lóbulos episternales de los acetábulos de las patas anterior y media y los lóbulos episternales y epimerales de los acetábulos de la pata posterior que son de color anaranjado rojizo; glándula senecente metatoráxica anaranjado rojizo y solo con los lóbulos negros. *Patas*. Coxas, trocánteres y fémures anaranjado rojizo; tibias negras con reflejos violeta metálico y con el tercio basal anaranjado rojizo; artejos tarsales I y II negros y con débiles reflejos violeta metálico y el III pardo castaño. *Abdomen*. III y IV esternitos enteramente anaranjados; V esternito verde-azul metálico y con una lengüeta mesial anaranjada, restringida a la mitad posterior; VI y VII esternitos verde metálicos y con una mancha difusa cercanamente posterocentral de color anaranjado; segmentos genitales verde-azul metálicos y con los bordes internos de la I gonocoxa anaranjado obscuro; espiráculos III y IV anaranjado rojizo y los restantes verde metálico (Fig. 1).

Cabeza. Longitud total: 1.60; distancia interocelar: 0.69; anchura a través de los ojos: 2.62; distancia preocular: 0.84; longitud de los artejos antenales: I, 4.32; II, 3.90; III y IV ausentes; rostro alcanzando el borde posterior de la mesocoxa. *Pronoto*. Longitud total: 3.96; anchura a través de los ángulos frontales: 2.09; anchura a través de los ángulos humerales: 7.21. *Escutelo*. Longitud: 2.66; anchura máxima: 2.62. Longitud total del cuerpo: 18.46.

Holotipo hembra. BRASIL: Pará: Obidos, recolectado en octubre de 1953 por F.M. Oliveira. Depositado en IBUNAM.

DISCUSION.

Externamente recuerda a *P. adelphus mutans* Horvath, teniendo ambos la banda transversal coloreada del hemelitro ancha y con el borde anterior rebasando conspicuamente el ápice del escutelo, diferenciándose dado que en *P. vazquezae* Brailovsky, sp. nov., el tercio basal de las tibias y la cara inferior de los lóbulos episternales de los acetábulos de las patas anterior y medias son anaranjadas, mientras que en *P. adelphus mutans*, las tibias son negras y sólo con la unión intersegmental basal amarilla y los acetábulos anterior y medio son enteramente verde-azul-violeta metálico.

Por el hecho de tener el tercio basal de las tibias anaranjadas y el V esternito abdominal no enteramente verde metálico y sí provisto de una lengüeta mesial anaranjada incompleta se acerca a *P. violaceus* Schmidth diferenciándose dado que la lengüeta mesial anaranjada del V esternito abdominal de *P. vazquezae* está restrigida a la mitad posterior y la banda transversal coloreada del hemelitro es muy ancha y con el borde anterior rebasando conspicuamente el ápice del escutelo, en tanto que en *P. violaceus* el borde anterior es remoto al ápice del escutelo, siendo la banda más estrecha y con la lengüeta media anaranjada o rojiza del V esternito abdominal limitada al borde anterior.

Me complace dedicar esta especie a la Dra. Leonila Vázquez García, como homenaje

a sus 50 años de labor ininterrumpida dentro del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, en su Sección de Entomología.

Paryphes pullulus Brailosvky, sp nov.

Holotipo macho. Individuos alargados de talla mediana o relativamente grande, de márgenes paralelos y con los ángulos humerales expuestos en un proceso triangular, cuyo vértice es trunco y algo inclinado hacia abajo.

Coloración. Dorso. Cabeza amarilla y con los ocelos de un tinte amarillo-anaranjado; artejos antenales I a III pardo castaño, con reflejos violeta metálicos esparcidos y con la base, y la cara basal externa del I artejo antenal amarillo; IV artejo antenal pardo castaño mate; pronoto negro y con una iridiscencia verde-azul-violeta metálica, básicamente concentrada en los márgenes laterales y en el lóbulo anterior incluyendo los callos pronotales; escutelo negro y con reflejos verde-azul-violeta metálicos espaciados; hemelitro negro, con reflejos verde-azul violeta metálicos y con una banda transversal relativamente angosta de color amarillo, cuyo borde anterior está lejano al ápice del escutelo y el borde posterior en un trazo imaginario alcanza el tercio medio anterior del IV esternito abdominal; membrana hemelitral pardo claro, con la cara externa provista de reflejos verdosos y el ángulo basal enegrecido; segmentos conexivales I a IV amarillos y los restantes negros y con el borde superior provisto de reflejos verde metálicos; segmentos dorsales I a IV amarillos, el V y VII negros y el VI negro y con dos manchas digitales azul metálicas laterales a la línea media; áreas glandulares de los segmentos IV-V y V-VI parduzcas. *Vientre.* Cabeza y rostro amarillo (ápice del IV artejo negro); tórax verde violeta metálico, con el área central del prosterno, mesosterno y metasterno, el margen posterior del metasterno, los acetábulos posteriores y el borde inferior de los acetábulos medios de color amarillo; glándula senecente metatoráxica amarilla y con los lóbulos negros. *Patas.* Coxas, trocánteres, y fémures amarillos; tibias negras, con reflejos violeta metálicos y con el tercio basal amarillo; artejos tarsales I y II pardo castaño y con reflejos violeta metálicos muy espaciados; III artejo tarsal pardo castaño. *Abdomen.* III y IV esternitos enteramente de color amarillo pálido; V esternito con una lengüeta mesial completa y ancha de color amarillo y con las áreas laterales verde metálicas; VI esternito verde metálico, con una mancha mesial irregular y basal amarilla y con el borde posterior con una delgada línea amarilla u ocre; VII esternito verde metálico y con el borde posterior con una delgada línea amarilla u ocre; pigoforo verde metálico y con reflejos violeta (Figs. 5-6 y 17-18).

Cabeza. Longitud total: 1.48; distancia interocelar: 0.57; anchura a través de los ojos: 2.43; distancia preocular: 0.93; longitud de los artejos antenales: I, 3.66; II, 3.24; III, 2.82; IV, 6.24; rostro prácticamente alcanzando el borde anterior de la metacoxa. *Pronoto.* Longitud total: 3.15; anchura a través de los ángulos frontales: 1.97; anchura a través de los ángulos humerales: 5.46. *Escutelo.* Longitud: 1.99; anchura máxima: 1.96.

Genitalia del macho. Pigoforo. Margen posteroventral emarginado, con una amplia concavidad, algo profunda y escotada, casi triangular y delimitada lateralmente por una lámina sinuada. *Parámeros.* Ver figuras 23-24.

Longitud total del cuerpo: 15.33.

Paratipo hembra. Cabeza. Longitud total: 1.56; distancia interocelar: 0.64; anchura a través de los ojos: 2.58; distancia preocular: 0.86; longitud de los artejos antenales: I, 4.20; II, 3.60; III, 3.06; IV, 6.53; rostro casi alcanzando el borde anterior de la metocaxa. *Pronoto.* Longitud total: 3.70; anchura través de los ángulos frontales: 2.01; anchura a través de los ángulos humerales: 6.72. *Escutelo.* Longitud: 2.41; anchura máxima: 2.40.

Genitalia de la hembra. Espermateca. Bulbo espermatecal esferoidal, con el conducto relativamente simple y la cámara alargada aunque poco dilatada (Fig. 25).

Longitud total del cuerpo: 17.04.

Holotipo macho. BRASIL: Santarem, recolectado en abril de 1919 por S.M. Klages. Depositado en CMN.

Serie de paratipos machos. Dos de GUYANA FRANCESA: Mana River, recolectados en mayo de 1917. Uno depositado en CMN y el otro en IBUNAM. Seis de BRASIL: Santarem: recolectados entre abril y julio de 1919 por S.M. Klages. Cuatro depositados en CMN y dos en IBUNAM. Uno de BRASIL: Amazonas: Manaus (Reserva Ducke en el Km. 26) recolectado el 4 de junio de 1976 por M.A.S. Serrano. Depositado en INPA. Uno de abril: Manapacuru (Río Amazonas) recolectado en septiembre de 1923 por S. Klages. Depositado en CMN. Uno de BRASIL: Pará (sin datos). Depositado en CMN.

Serie de paratipos hembras. Uno de GUYANA FRANCESA: Mana River, recolectado en junio de 1917. Depositado en CMN. Trece de BRASIL: Santarem, recolectados entre abril y julio de 1919 por S.M. Klages. Nueve depositados en CMN y cuatro en IBUNAM. Uno de BRASIL: PARA Río Cumina (Cach-tronco) recolectado el 24 de agosto de 1936 por Almeida. Depositado en CMN. Uno de BRASIL: PARA: Mun. Benevides, recolectados el 23 de julio de 1982 por C.N. Arcanjo. Depositado en MPEG. Uno de BRASIL: AMAZONAS: Manaus (km. 26 reserva Ducke), recolectado el 18 de junio de 1976 por C.N. Arcanjo. Depositado en INPA. Tres de BRASIL: AMAZONAS: Manaus (Río Negro) recolectados entre el 11 y 18 de julio de 1927 por J.F. Zikan. Dos depositados en MZSP y el otro en IBUNAM. Uno de BRASIL: AMAZONAS: Manaus (Río Negro) recolectado entre el 10 y 20 de agosto de 1941. Depositado en MNR. Dos de BRASIL: AMAZONAS: Manaus, recolectados entre el 21 y 28 de diciembre de 1955 por Elias y Roppa. Depositados en MNR. Uno de BRASIL: RIO DE JANEIRO: Paineras, recolectado el 29 de marzo de 1964 por C.E. y E.S. Ross. Depositado en CAS. Uno de BRASIL: Pará (Sin datos). Depositado en CMN. Dos de BRASIL: MANAPACURU (Río Amazonas), recolectados en septiembre de 1923 por S. Klages. Depositados en CMN. Uno de BRASIL: PARA: Obidos, recolectado en julio de 1956 por C.M. Oliveira. Depositados en CMN.

Variación intraespecífica.

Dentro del extenso material examinado de esta especie fue factible detectar cierta variancia en la coloración general del cuerpo, la cual será tratada a continuación, sugiriendo al lector leer la descripción original para los caracteres opuestos.

1- Borde posterior de la franja transversal coloreada del hemelitro alcanzando el tercio posterior del IV esternito abdominal.

2- Angulo basal de la membrana hemelitral de un tinte violeta.
3- Lóbulo posterior del pronoto con una iridiscencia violeta metálica intensa.
4- Borde inferior de los acetábulos medios verde metálico.
5- VI esternito abdominal enteramente verde metálico o verde azul metálico.
6- VI esternito abdominal puede tener una franja longitudinal media completa de color amarillo o anaranjado que corre del borde anterior hasta tocar el borde posterior.
7- El tinte amarillo pálido del cuerpo puede ser sustituido por una coloración anaranjada rojiza.

DISCUSION.

El tener el margen posterior del metasterno ampliamente limbado de amarillo o anaranjado, el tercio basal de las tibias anaranjado o amarillo y el V esternito abdominal no enteramente verde metálico, lo acerca a *P. affinis* Schmidt, *P. violaceus* Schmidth y a *P. vazquezae* descrito en párrafos anteriores.

P. pullulus Brailovsky, sp. nov., muestra en el V esternito abdominal una lengüeta mesial completa de color amarillo o anaranjada que corre del borde anterior al posterior, la cual está incompleta en *P. vazquezae* y *P. violaceus*, mientras que *P. affinis* todo el V esternito es de color rojo o anaranjado.

NUEVOS DATOS DISTIBUICIONALES ACERCA DEL GENERO *Paryphes* spp.

Paryphes adelphus Horvath.
Paryphes adelphus Horvath 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11: 351-352
(Fig. 40).

Originalmente descrito del Perú, sin señalar alguna localidad dentro del mismo y más tarde registrado para la Guyana Británica (Demerara) y la Guyana Francesa (Cayene).

Nuevos registros. Se examinaron tres machos y trece hembras entre las que estaba el tipo hembra depositado en HNHM.

BRASIL: AMAZONAS: Porto Velho y Caninde (R. Gurupi). PARA: Tucurui y Ataquaia. SANTAREM. TONANTINS (Riu Amazonas). PERU: Satipo.

Paryphes adelphus mutans Horvath.
Paryphes adelphus var. mutans Horvath 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11:352.
(Fig. 41).

Desde su descripción original en que fue citada del Perú (Pachitea) no había vuelto a ser registrada.

Nuevos registros. Se examinaron un macho y cuatro hembras en las que estaba el tipo hembrá depositado en HNHM.

BRASIL: AMAZONAS: San Gabriel (Río Negro).

Paryphes amoenus Horvath.
Paryphes amoenus Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hing. 11:348
(Fig. 38).

Sus límites distribucionales están restringidos al Perú (Pachitea y Oxapampa).

Nuevos registros. Se examinaron un macho y el tipo hembra depositado en HNHM. PERU. MADRE DE DIOS: Río Tambopata Reserve (30 air km. SW de Puerto Maldonado).

Paryphes consors Horvath.
Paryphes consors Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11:352.
(Figs. 11 y 27).

Al igual que la mayoría de las especies incrustadas en *Paryphes*, sus límites distribucionales están restringidos a la localidad de la descripción original. La presente especie sólo se le conocía del Perú, sin especificarse algún punto dentro del mismo.

Nuevos registros. Se examinaron un macho y cuatro hembras entre las que estaba el tipo hembra depositado en HNHM.

GUYANA BRITANICA (Sin datos). PERU: MADRE DE DIOS: Boca del Río (La Torre). BOLIVIA: DEPARTAMENTO COCHABAMBA: Pua-Chapare.

Paryphes elegantulus maculiger Horvath.
Paryphes elegantulus var. maculiger Horvath 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11:357.
(Figs. 8 y 35).

Sus límites distribucionales están restringidos al Perú (Pachitea).

Nuevos registros. Se examinaron dos hembras entre las que estaba el tipo depositado en HNHM.

PERU: Tingo Maria.

Paryphes fallax litigiosus Horvath.
Paryphes fallax var. litigiosus Horvath 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11:356.

Originalmente citada para Bolivia sin especificar localidades y más tarde registrada para la Provincia Sara dentro del territorio boliviano.

Nuevos registros. Se examinaron un macho y cuatro hembras.

BOLIVIA: SANTA CRUZ: Buena Vista.

Paryphes falsus Schmidth.
Paryphes falsus Schmidth 1926. Deutsch. Ent. Zeit. 1926 (2): 139.

Sus límites distribucionales están localizados en la región nor-oriental de Sudamérica y previo a este estudio sólo se le conocía de la localidad tipo Colombia (Hacienda Pehlke)

Nuevos Registros. Se examinaron un macho y tres hembras entre las que estaba el tipo hembra depositado en IZW.

COLOMBIA: SANTA MARTHA: Mt. San Lorenzo. DEPARTAMENTO MAGDALENA: San Diego VENEZUELA: (sin especificar localidades).

Paryphes falsus marginalis Schmidt.
Paryphes falsus var. marginalis Schmidt 1926. Deutsh. Ent. Zeit. 1926 (2): 139-140.

Sólo se le conocía por la descripción original en que fue citada para Colombia (Hacienda Pehlke).

Nuevos registros. Se examinaron un macho y el tipo hembra depositado en IZW.

PANAMA: CANAL ZONE: Barro Colorado.

Paryphes festivus Costa.
Paryphes festivus Costa 1863. Rendic. Accad. Napol. 11:259.

De amplia dispersión sudamericana. Originalmente descrita del Brasil (Amazonas) y más tarde citada para Ega también en Brasil, para el Perú (Marcapata, Vilcanota, Nauta, Callanga, Puerto Inca y Río Pachitea) y para Bolivia (Provincia Sara).

Nuevos registros. Se examinaron tres machos y tres hembras.

BRASIL: AMAZONAS: Sierra dos Porcos y Jauarete (Río Negro).

Paryphes jucundus peruvianus Horvath.
Paryphes jucundus var *peruvianus* Horvath 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11:356.

Previo a este estudio sólo se le conocía del Perú (Pachitea).

Nuevos registros. Se examinaron un macho y dos hembras entre las que estaba el tipo depositado en HNHM.

BRASIL: Corumba. BOLIVIA: San Francisco Chipiriri.

Paryphes lepidus Horvath.
Paryphes lepidus Horvath, 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11:358.
(Figs. 20-22).

Sus límites distribucionales estaban restringidos al PERU (Marcapata y Sicuani) y al Brasil (Matto Grosso y Cayuba).

Nuevos registros. Se examinaron cinco machos y cuatro hembras entre los que estaba el tipo macho depositado en HNHM.

BRASIL: MATTO GROSSO: Tapirapes-Aracuaya. GOIAZ: Goiania. PARAGUAY (sin especificar localidades). ECUADOR: SANTA ROSA: El Oro. PERU: TINGO MARIA: Monzon Valley.

Paryphes smaragdus Breddin.
Paryphes smaragdus Breddin 1901. Soc. Ent. 16 (6): 41.
(Fig. 26).

Esta llamativa especie fue originalmente citada para el Ecuador (Aquamo), y posteriormente citada para Colombia y de nueva cuenta para la región ecuatoriana (Canelos y Loreto).

Nuevos registros. Se revisaron cuatro machos y seis hembras entre las que estaba el holotipo depositado en DEI.

BRASIL: MATTO GROSSO: Chapada dos Guimaraes. PARAGUAY (sin citar localidades). ECUADOR: PROVINCIA NAPO: Limoncocha y Oriente. PACAYUCA. SANTA CECILIA.

Paryphes validus Horvath.
Paryphes validus Horvath 1913. Ann. Mus. Nat. Hung. 11:349.
(Figs. 9, 13, 15, 19 y 33).

Desde su descripción original en el que se le cita para el Perú (Iquitos) no había vuelto a ser comentada para alguna otra región geográfica.

Nuevos registros. Se revisaron cinco machos y cinco hembras entre los que estaba el tipo hembra depositado en HNHM.

BRASIL: AMAZONAS: Manaus (Territorio Federal de Rondonia). PORTO VELHO: Guapore. JURIMAGUAS. PERU: DEPARTAMENTO LORETO: Estiron (Río Ampiacu). PEBAS.

CLAVE PARA SEPARAR LAS ESPECIES CONOCIDAS DE *Paryphes* Burmeister.**

1- *Corium* y *clavus* unicoloros 2
1'- *Corium* y *clavus* provistos de una franja transversal media completa o incompleta de color rojo, o amarillo o blanquecina o anaranjada 3
2- Especie pequeña, no mayor de 18 mm (Brasil, Paraguay, Ecuador y Perú) .... *P. lepidus* Horvath.
2'- Especie mayor de 22 mm (Colombia, Brasil, Paraguay y Ecuador) ...... *P. smaragdus* Breddin (Fig. 26).
3- Margen posterior del metasterno y los acetábulos posteriores ampliamente limbados de rojo, o amarillo o blanquecino o anaranjado (Fig. 9) 4
3'- Margen posterior del metasterno y los acetábulos posteriores verde metálico y unicoloro (Fig. 7) con respecto al segmento o bien con una fina y muy delgada línea roja o amarilla o blanquecina o anaranjada que recorre irregularmente el borde posterior (Fig. 8) 24
4- Antenas y tibias enteramente anaranjadas o rojas 5
4'- Antenas y tibias casi o totalmente negras, azulosas o verde metálicas 6
5- Abdomen dilatado a ambos lados y con el margen costal del *corium* distintamente prominente; parte dilatada del cuerpo, antenas y patas rojizas; *corium* desde un poco antes del escutelo hasta casi el ángulo apical rojizo; esternitos abdominales II a IV enteramente rojos. (Perú) .... *P. marginatus* Horvath.
5'- Márgenes laterales del abdomen paralelos y con el margen costal del *corium* no prominente; parte dilatada del cuerpo, antenas y patas anaranjadas; ángulo apical del *corium* ampliamente manchado de verde metálico; esternitos abdominales II a IV rojos, excepto el ángulo apical posterior del IV que es verde metálico (Perú) .... *P. amoenus* Horvath (Fig. 38)

** *Paryphes imperialis* (Stal) fue excluido de la clave, guardando una posición *insertae-sedis.*

6- Tibias en su mayor parte verde metálicas; tarsos ocraceos (Perú) .... *P. pulchellus* Horvath (Fig. 39).
6'- Tibias negras o azul-violeta; tarsos negros o pardo castaño obscuro 7
7- Tercio basal de las tibias de color rojo o anaranjado u ocraceo (Fig. 13); áreas coloreadas del cuerpo y patas generalmente rojas u ocraceas 8
7' Tibias sólo con la unión intersegmental basal ocracea (Fig. 12); áreas coloreadas del cuerpo y patas amarillo blanquecino 18
8- V esternito abdominal no enteramente verde metálico 9
8'- V esternito abdominal enteramente verde metálico 12
9- V esternito abdominal enteramente de color rojo o anaranjado (Perú).............. *P. affinis* Schmidt.
9'- V esternito abdominal no enteramente de color rojo o anaranjado 10
10- V esternito abdominal con una lengueta mesial completa de color amarillo o anaranjado que toca el borde posterior del esternito; banda transversal coloreada del hemelitro angosta, con el borde anterior remoto al ápice del escutelo y el borde posterior en un trazo imaginario alcanza el tercio medio-posterior del IV esternito abdominal (Guyana Francesa, Brasil) .... *P. pullulus* Brailovsky sp. nov. (En parte).
10'- Lengüeta mesial amarillo o anaranjada del V esternito abdominal incompleta; banda transversal coloreada del hemelitro de tamaño variable 11
11- Lengüeta mesial anaranjada del V esternito abdominal restringida a la mitad posterior; banda transversal coloreada del hemelitro ancha con el borde anterior rebasando conspicuamente al ápice del escutelo y el borde posterior en un trazo imaginario casi alcanzando el tercio posterior del IV esternito abdominal (Brasil) .. .. *P. vazquezae* Brailovsky sp. nov. (Fig.44).
11'- Lengüeta mesial rojiza del V esternito abdominal restringida al borde anterior; banda transversal coloreada del hemelitro delgada con el borde anterior lejano al ápice del escutelo y el borde posterior en un trazo imaginario alcanza el tercio medio-posterior del IV esternito abdominal (Brasil) .... *P. violaceus* Schmidt.
12- IV esternito abdominal enteramente rojizo o anaranjado u ocraceo 13
12'- IV esternito abdominal totalmente o en su mayor parte verde metálico 15
13- Angulos humerales del pronoto distintamente agudos y salientes (Fig. 10); cuerpo azul-verdoso metálico y ocraceo (Colombia, Venezuela, Surinam, Guyana Francesa, Guyana Británica, Brasil) *P. laetus* (Fabricius).
13'- Angulos humerales del pronoto poco prominentes u obtusos (Fig. 11); cuerpo verde metálico y rojo, con el dorso pudiendo o no tener áreas azul-violeta minúsculas y esparcidas 14
14- Callo pronotal verde metálico; especie mayor de 23 mm (Brasil, Perú).... *P. validus* Horvath (Fig. 33).
14'- Callo pronotal negro; especie menor de 20 mm (Perú) .... *P. egregius* Horvath.
15- IV esternito abdominal enteramente verde-azul metálico; banda transversal coloreada del hemelitro delgada, con el borde anterior remoto al ápice del escutelo y el borde posterior en un trazo imaginario alcanza el borde posterior del III esternito abdominal (Perú) .... *P. festivus paroecus* Horvath (Fig. 32).
15' IV esternito abdominal no enteramente verde-azul metálico; banda transversal coloreada del hemelitro de anchura variable 16
16- IV esternito abdominal verde-azul metálico, con una lengueta mesial incompleta amarillo ocracea que parte del borde anterior y se trunca en el tercio medio; borde del IV esternito abdominal con una delgada franja mesial amarillo ocracea 17
16' IV esternito abdominal verde-azul metálico y con una lengueta mesial completa que toca el borde posterior del esternito; banda transversal coloreada del hemelitro delgada, con el borde anterior remoto al apical del escutelo y el borde posterior en un trazo imaginario alcanza el borde posterior del III o el tercio anterior del IV esternito abdominal (Colombia Venezuela) .... *P. falsus* Schmidt
17- Banda transversal coloreada del hemelitro ancha con el borde anterior tocando el ápice del escutelo y el borde posterior en un trazo imaginario alcanza el tercio anterior o medio del IV esternito abdominal (Brasil, Perú, Bolivia) .... *P. festivus* Costa
17' Banda transversal coloreada del hemelitro delgada, con el borde anterior remoto al ápice del escutelo y el borde posterior en un trazo imaginario no alcanza el borde posterior del III esternito abdominal (Panamá Colombia) .... *P. falsus marginalis* Schmidt
18- Mesosterno y metasterno con el área central negra ....19.
18'- Mesosterno y metasterno con el área central amarillo o anaranjada ....20.
19- IV esternito abdominal verde metálico y sólo con la base amarilla (Perú) *P. pectoralis* Horvath (Fig. 42)
19'- IV esternito abdominal verde metálico y con una ancha franja longitudinal media completa y los bordes pleurales amarillos (Colombia).............................. *P. pectoralis ictericus* Brailovsky (Fig. 43).

20- IV esternito abdominal enteramente amarillo o anaranjado pálido 21
20'- IV esternito abdominal amarillo o anaranjado pálido y con extensas áreas laterales verde metálicas..23.
21- V esternito abdominal con una franja longitudinal media completa de color amarillo o anaranjado; banda transversal coloreada del hemelitro remota al ápice del escutelo (Guyana Francesa, Brasil) *P. pullulus* Brailovsky sp. nov. (en parte).
21'- V esternito abdominal sin una franja longitudinal media completa de color amarillo o anaranjado; banda transversal coloreada del hemelitro cercana o rebasando el ápice del esculeto ....22.
22- Banda transversal coloreada del hemelitro ancha, con el borde anterior rebasando ampliamente el ápice del escutelo (Brasil, Perú) ....*P. adelphus mutans* Horvath (Fig. 41)
22'- Banda transversal coloreada del hemelitro delgada con el borde anterior apenas alcanzando el ápice del escutelo (Guyana Francesa, Brasil, Perú) ....*P. adelphus* Horvath (Fig. 40).
23- Lóbulos de la glándula senecente enteramente negros; IV esternito abdominal con una estrecha aunque completa franja longitudinal media amarilla, dejando el resto del esternito ampliamente coloreado de verde metálico (Ecuador, Perú, Bolivia) ....*P. assimilis* Horvath (Fig. 29).
23'- Lóbulos de la glándula senecente con la mitad basal amarilla y el resto negro; IV esternito abdominal amarillo y sólo con dos semilunas laterales relativamente estrechas de color verde metálico (Guyana Británica, Perú, Bolivia)...*P. consors* Horvath (Fig. 27).
24- Dorso negro metálico y amarillo; banda transversal coloreada del hemelitro con el borde anterior alcanzando o casi el ápice del escutelo; membrana negra o negra cobriza 25
24'- Dorso verde o azul verdoso metálico o rojo o anaranjado y rara vez amarillo y en esta última condición las tibias y los tarsos son pálidos; banda transversal coloreada del hemelitro lejana al ápice del escutelo; membrana verde metálica 26
25- Tibias sólo con la unión intersegmental basal amarilla; III esternito abdominal amarillo y con una amplia mancha triangular lateral verde metálica (Honduras) ....*P. anceps* Horvath (Fig. 28).
25'- Tercio basal de las tibias amarillas; III esternito abdominal con otro arreglo en la coloración (Honduras Británicas, Costa Rica, Panamá, Colombia)...*P. flavocinctus* Stal.
26- Tibias enteramente de color anaranjado o amarillo pálido o bien sólo con la cara externa verde metálica; tarsos anaranjado o amarillo pálido 27
26'- Tibias en su mayor parte negro azulosas o verde metálicas; tarsos negros o pardo castaño 29
27- Esternitos abdominales enteramente verde metálicos y eventualmente con el III provisto de dos pequeñas manchas amarillas (Perú) ....*P. decipiens* Horvath (Fig. 37).
27'- Esternitos abdominales nunca enteramente verdes metálicos 28
28- III esternito abdominal enteramente anaranjado brillante; IV esternito abdominal verde metálico y con una franja longitudinal media incompleta y basal anaranjada brillante; banda transversal coloreada del hemelitro completa (Perú)...*P. elegantulus* Horvath (Fig. 34).
28'- III esternito abdominal con una amplia franja longitudinal media completa de color anaranjado brillante y con los extremos verde metálico; IV esternito abdominal verde metálico; banda transversal coloreada del hemelitro completa o incompleta (Perú)..P. *elegantulus maculiger* Horvath (Fig. 35).
29- Lóbulos de la glándula senecente enteramente negros...30
29'- Lóbulos de la glándula senecente amarillos o anaranjados y sólo con el ápice negro..............31
30- Tibias sólo con la unión intersegmental basal anaranjada; metasterno con el área central amarillo o anaranjado pálido; III esternito abdominal enteramente anaranjado o amarillo (Costa Rica y Panamá) *P. blandus* Horvath (Fig. 36).
30'- Tercio basal de las tibias anaranjadas; metasterno con el área central negra; III esternito abdominal no enteramente de color anaranjado o amarillo (Bolivia)............*P. morosus* Brailovsky sp. nov. (Fig. 45).
31- III esternito abdominal enteramente anaranjado...32
31'- III esternito abdominal no enteramente anaranjado 33
32- IV esternito abdominal verde metálico y sólo con el margen basal manchado de anaranjado (Bolivia) ....P. *jucundus* Horvath (Fig. 30).
32'- IV esternito abdominal verde metálico y con una amplia y ancha franja longitudinal media completa de color anaranjado (Brasil, Perú, Bolivia)..........................*P. jucundus peruvianus* Horvath.
33- IV esternito abdominal verde metálico y con una amplia franja longitudinal media completa anaranjada (Perú- Bolivia)..P. *fallax* Horvath (Fig. 31).

33'- IV esternito abdominal enteramente verde metálico o con una mancha incompleta anaranjada 34
34- IV esternito abdominal enteramente verde metálico (Bolivia) . . . . *P. fallax immaculatus* Schmidt.
34'- IV esternito abdominal verde metálico y con una mancha central, irregular e incompleta anaranjada (Bolivia) . . . . *P. fallax litigiosus* Horvath.

AGRADECIMIENTOS.

Deseo expresar mi agradecimiento a las siguientes personas e instituciones que gentilmente ofrecieron en préstamo gran parte del material utilizado en este trabajo: Dr. Paul H. Arnaud Jr. (CAS); Dr. Chen. W. Young (CMN); Curator del DEI; Dr. Tamas Vasarhelyi (HNHM); Dr. Victor Py Daniel (INPA); Dr. Adan Kedziorek (IZW); Dr. José C.M. Carvalho (MNR); Dr. William Overall (MPEG); Dr. Nelson Papavero (MZSP); Dra. Jane O'Donell (UC); y Dr. Luis de Santis (UNPA).

Especial agradeciemiento al Biól. Ernesto Barrera (IBUNAM) por las fotografías que acompañan al texto y a la dibujante profesional Elvia Esparza (IBUNAM) por la mayoría de los dibujos colocados en el texto.

Agradezco al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y a la Dirección General del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México (DGAPA) el apoyo económico brindado durante el mes de julio de 1984 el cual me permitió visitar diverso museos sudamericanos.

LITERATURA CITADA.

BLOTE,H.C. 1935. Catalogue of the Coreidae in the Rijksmuseum van Natuurlijke Histoire. Part II. Coreinae. First Part. *Zool. Meded. 18*: 202-203.

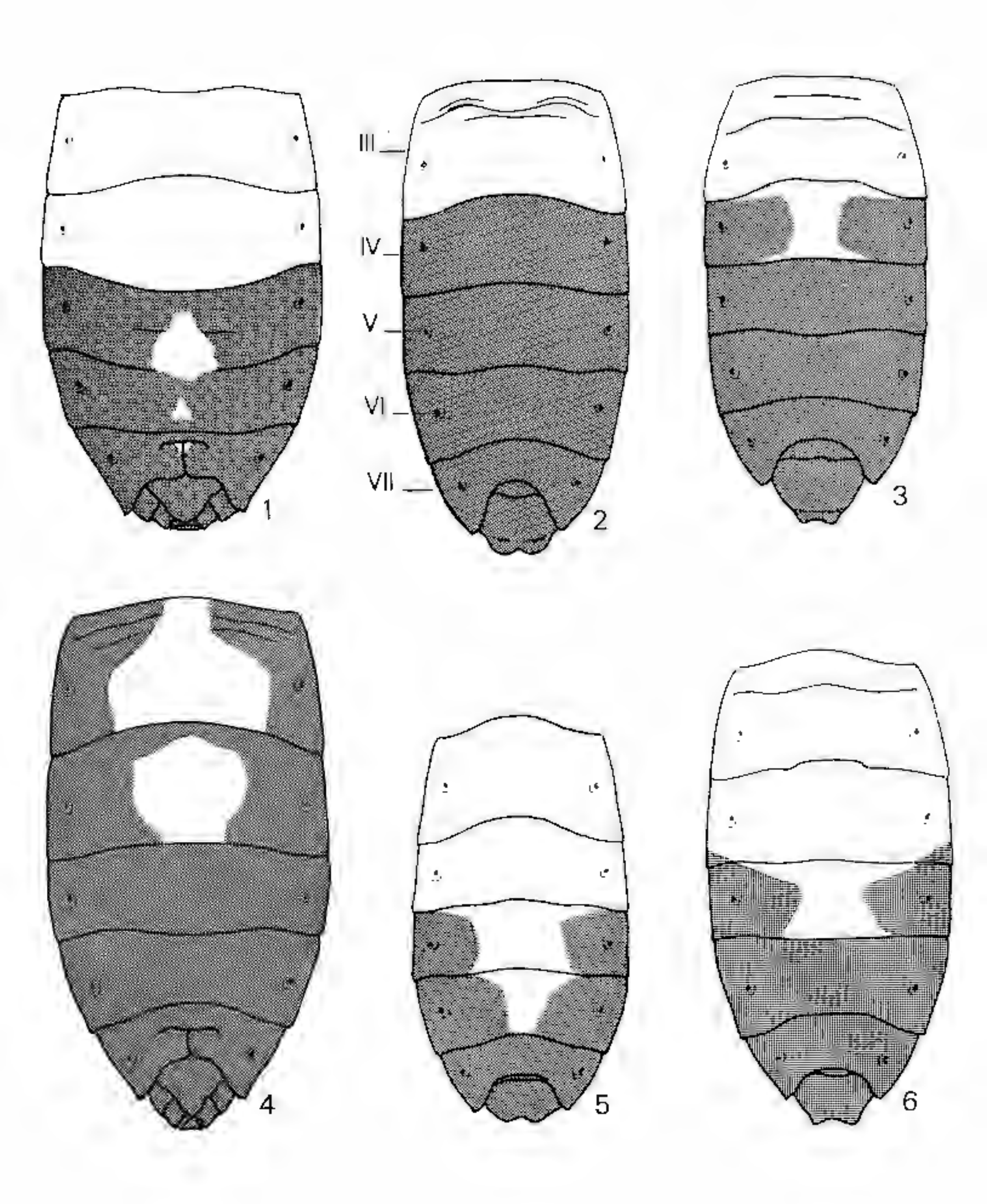
BREDDIN,G. 1901. Neue neotropische Wansen. *Soc. Ent. 16 (6)*: 41-42.

HORVATH,G. 1913. Revisio critica generis *Paryphes* Burm. et affinium. *Ann. Mus. Nat. Hungarici 11*: 344-373.

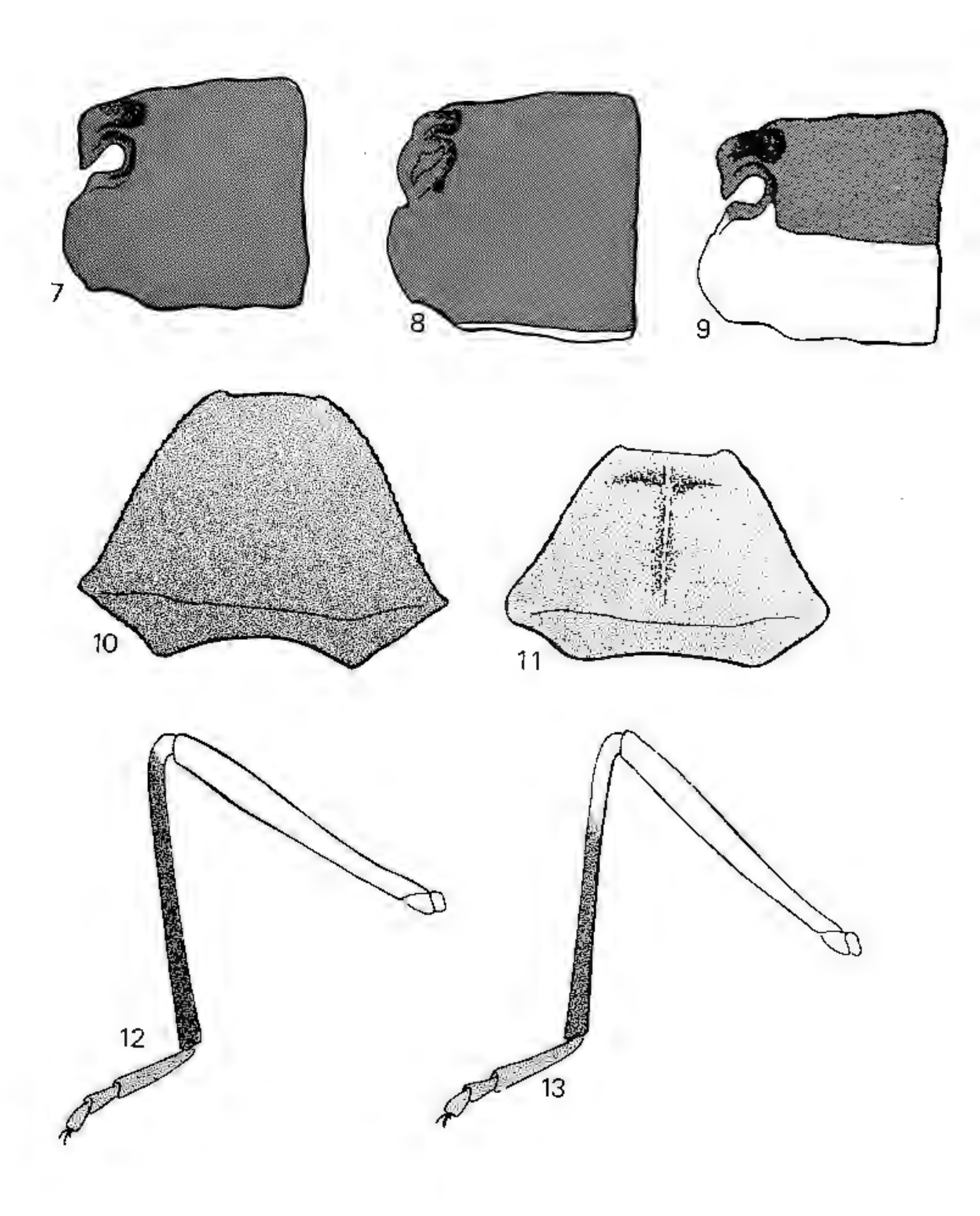
SCHMIDT,E. 1926. Neue sudamerikanische Coreiden (Hem. Heteropt). *Deutsch. Ent. Zeit. 1926 (2)*: 137-144.

VAN DUZEE,E.P. 1901. Notes on some Hemiptera from British Guiana. *Trans. Amer. Ent. Soc. 27*: 343-352.

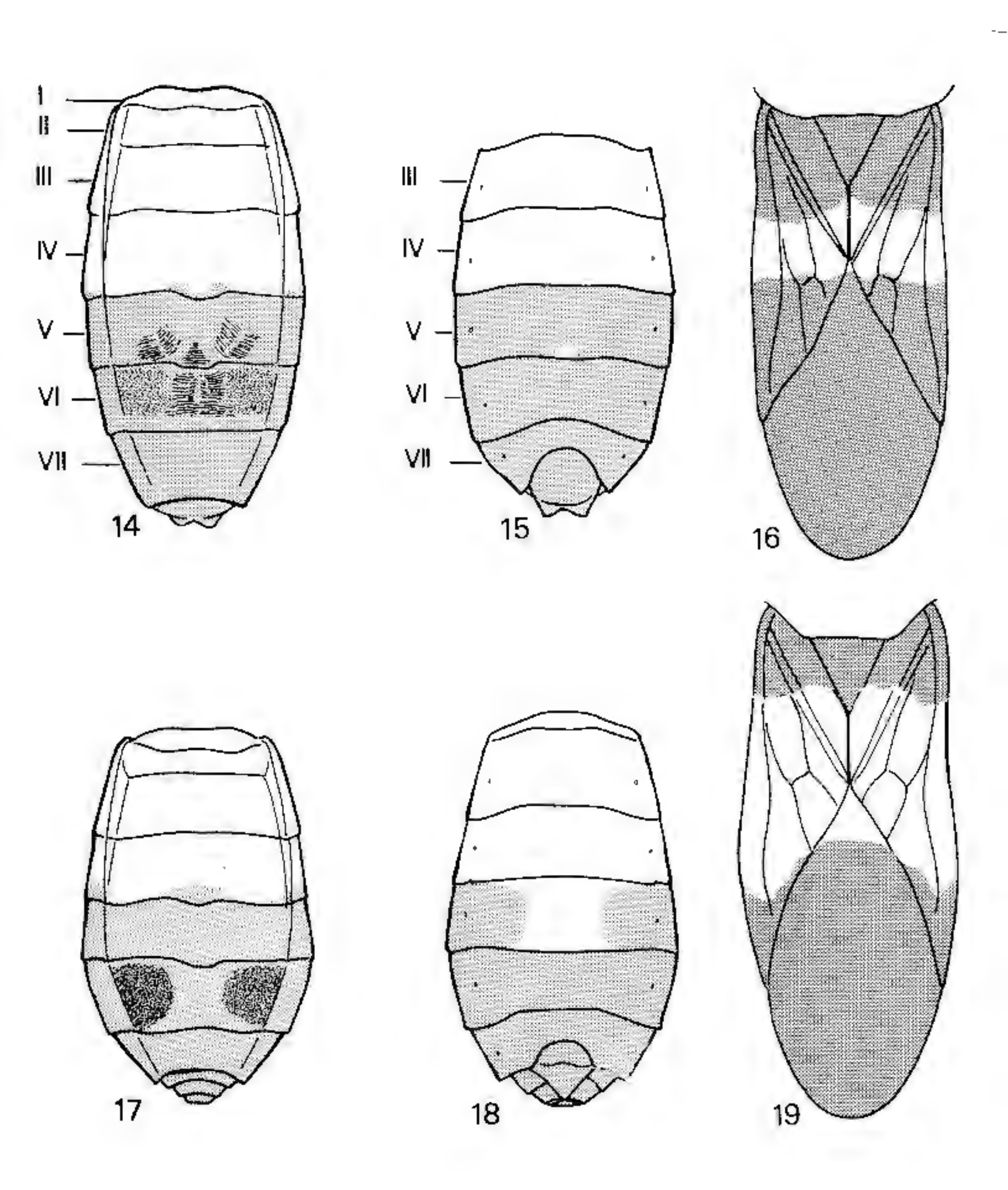
WALKER,F. 1871. *Catalogue of the specimens of Hemiptera- Heteroptera in the collection of the British Museum. London. Part IV*: 86-88.



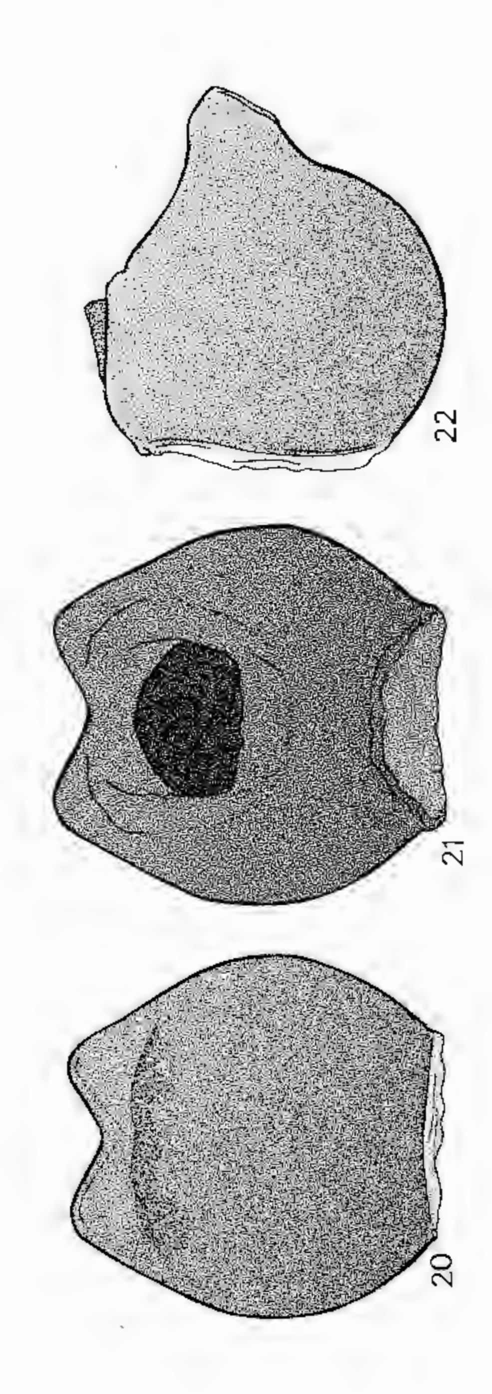
Figs. 1-6. Vista ventral de los esternitos abdominales de *Paryphes* spp., señalando distintos patrones de coloración. Fig. 1. *P. vazquezae* Brailovsky sp. nov. Fig. 2. *P. pectoralis* Horvath. Fig. 3. *P. pectoralis ictericus* Brailovsky subsp. nov. Fig. 4. *P. morosus* Brailovsky sp. nov. Figs. 5-6. *P. pullulus* Brailovsky sp. nov.



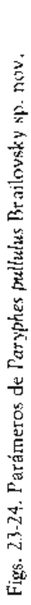
Figs. 7-9. Vista lateral del metatorax de *Paryphes* spp., señalando distintos patrones de coloracion. Fig. 7. *P. decipiens* Horvath. Fig. 8. *P. elegantulus maculiger* Horvath. Fig. 9. *P. validus* Horvath. Figs. 10-11. Pronoto de *Paryphes* spp. Fig. 10. *P. leatus* (Fabricius) Fig. 11. *P. consors* Horvath. Figs. 12-13. Patas de *Paryphes* spp., mostrando la coloración basal de las tibias. Fig. 12. *P. blandus* Horvath. Fig. 13. *P. validus* Horvath.



Figs. 14-15. Abdomen de *Paryphes validus* Horvath señalando la numeracion de los segmentos y esternitos correspondientes. Fig. 14. Vista dorsal. Fig. 15. Vista ventral. Fig. 16. Hemelitro de *Paryphes blandus* Horvath mostrando la extension de la banda transversal. Figs. 17-18. Abdomen de *Paryphes pullulus* Brailovsky sp. nov. Fig. 17. Vista dorsal. Fig. 18. Vista ventral. Fig. 19. Hemelitro de *Paryphes validus* Horvath mostrando la extensión de la banda transversal.



Figs. 20-22. Pigofuro de *Paryphes lepidus* Horvath en vista ventral, dorsal y lateral respectivamente.



Figs. 23-24. Parámeros de *Paryphes pullulus* Brailovsky sp. nov.

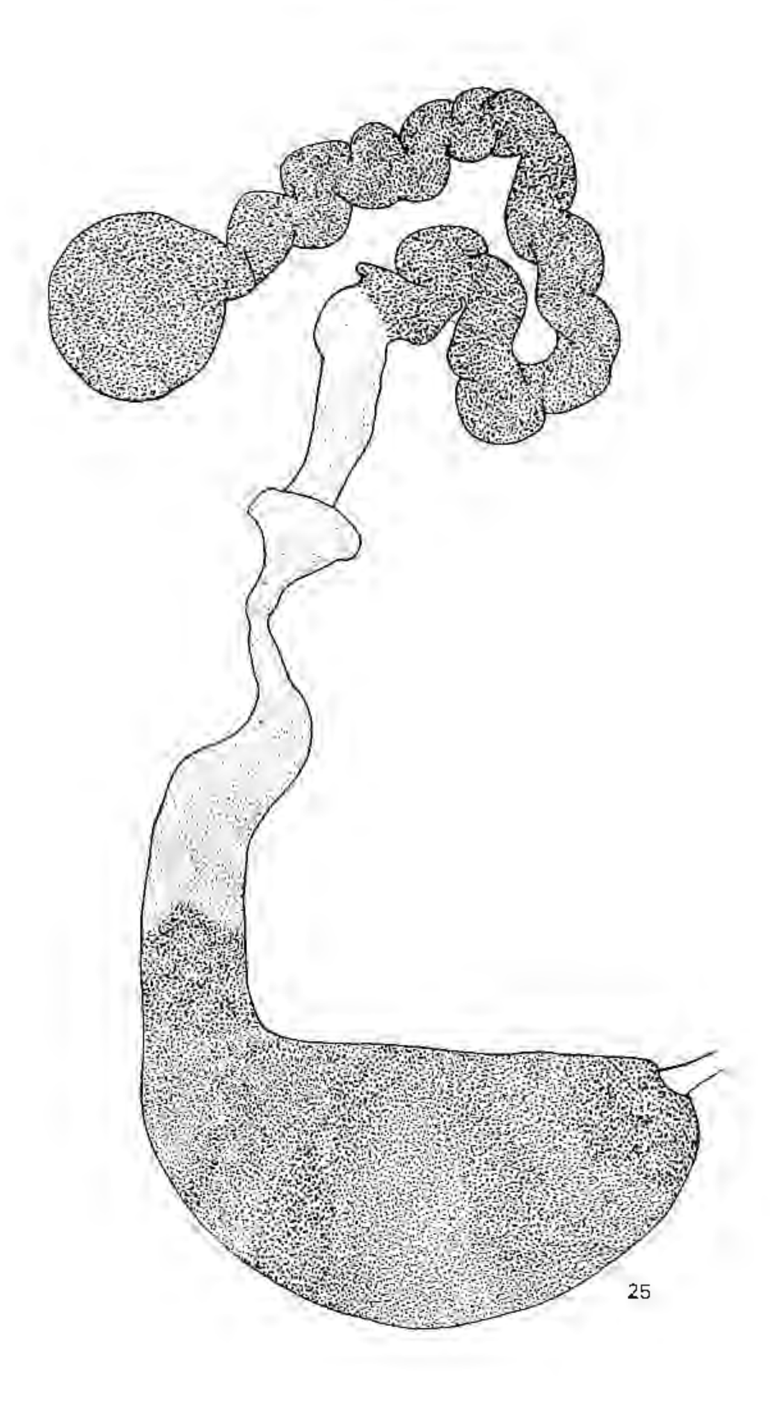
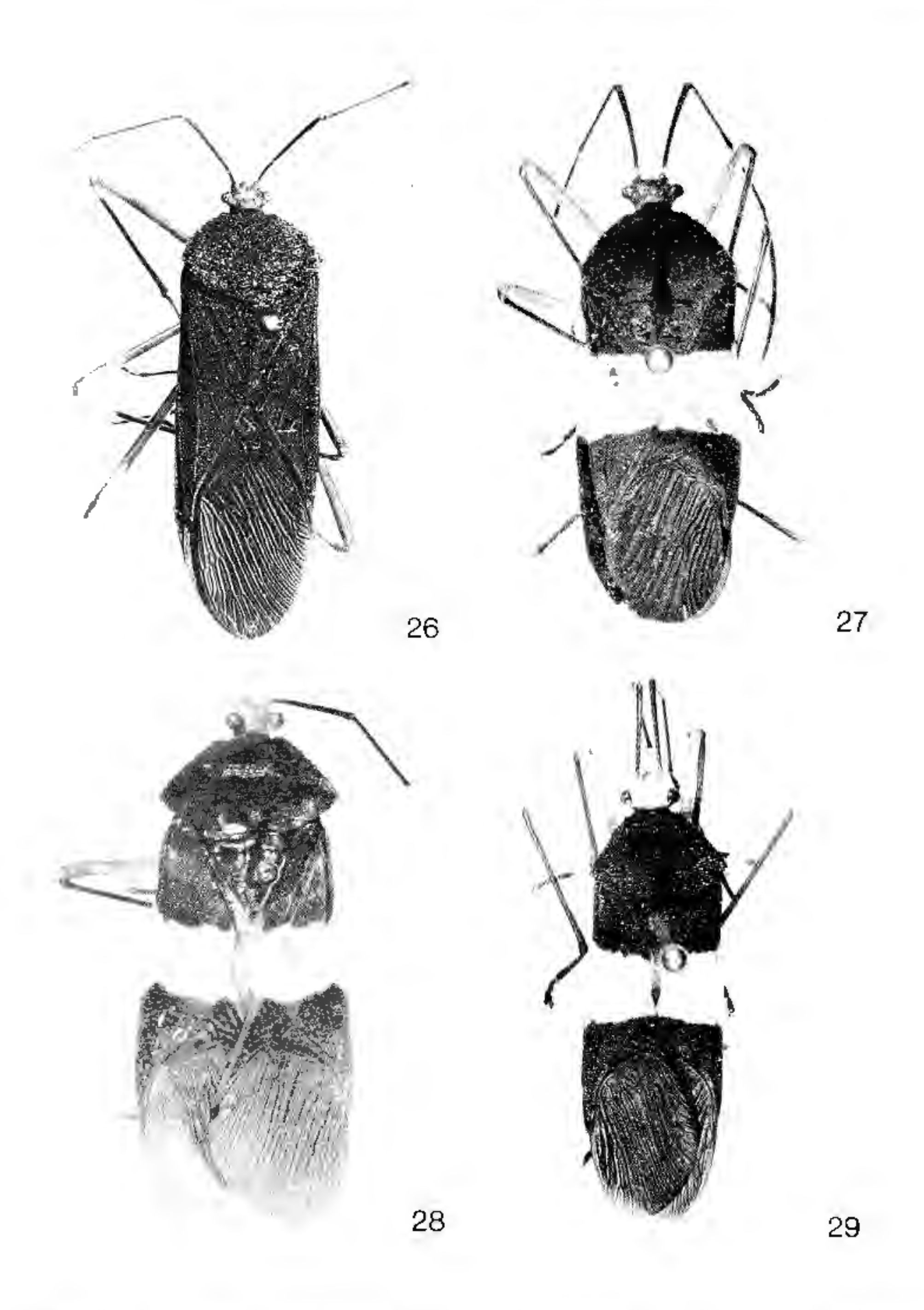
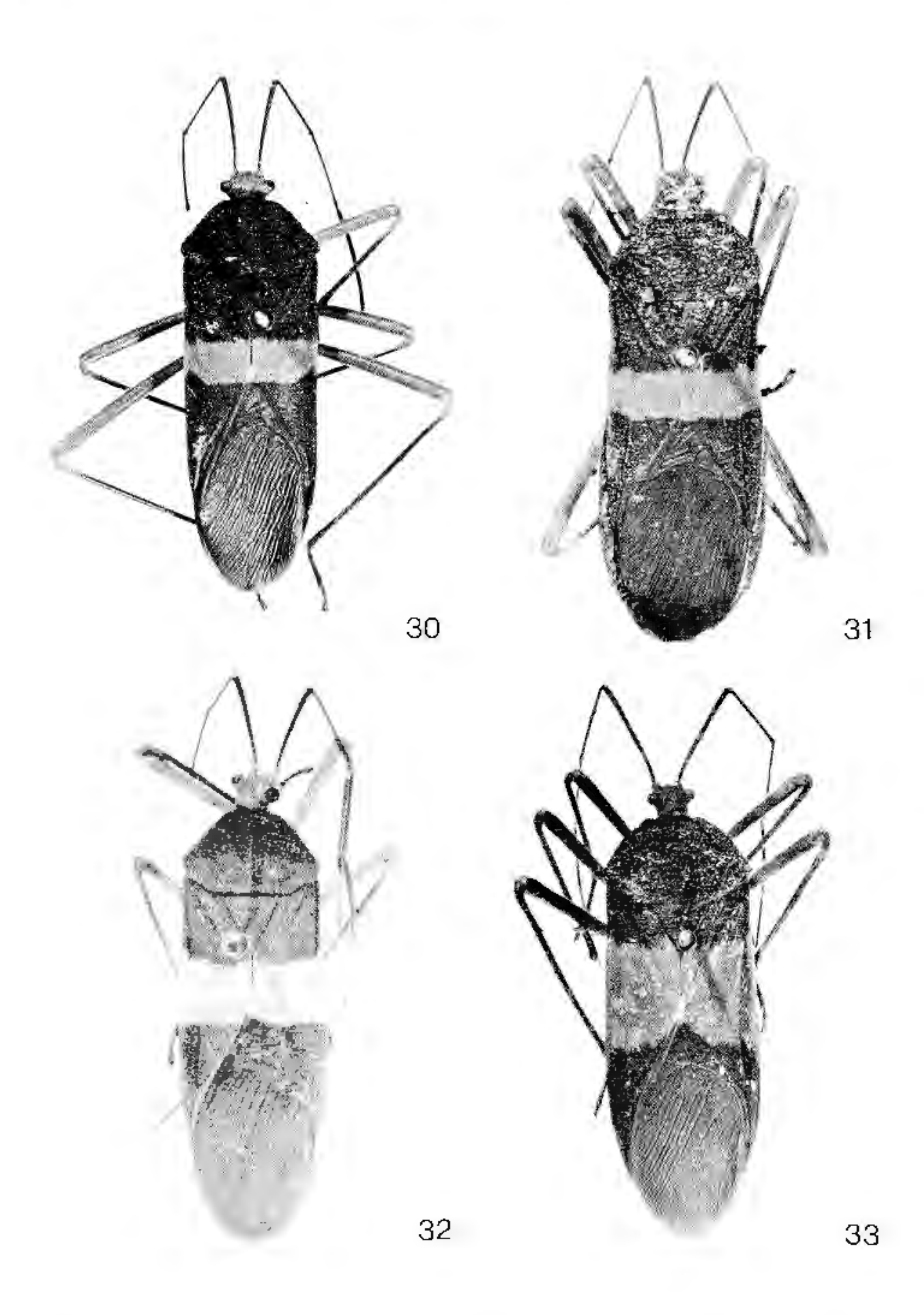


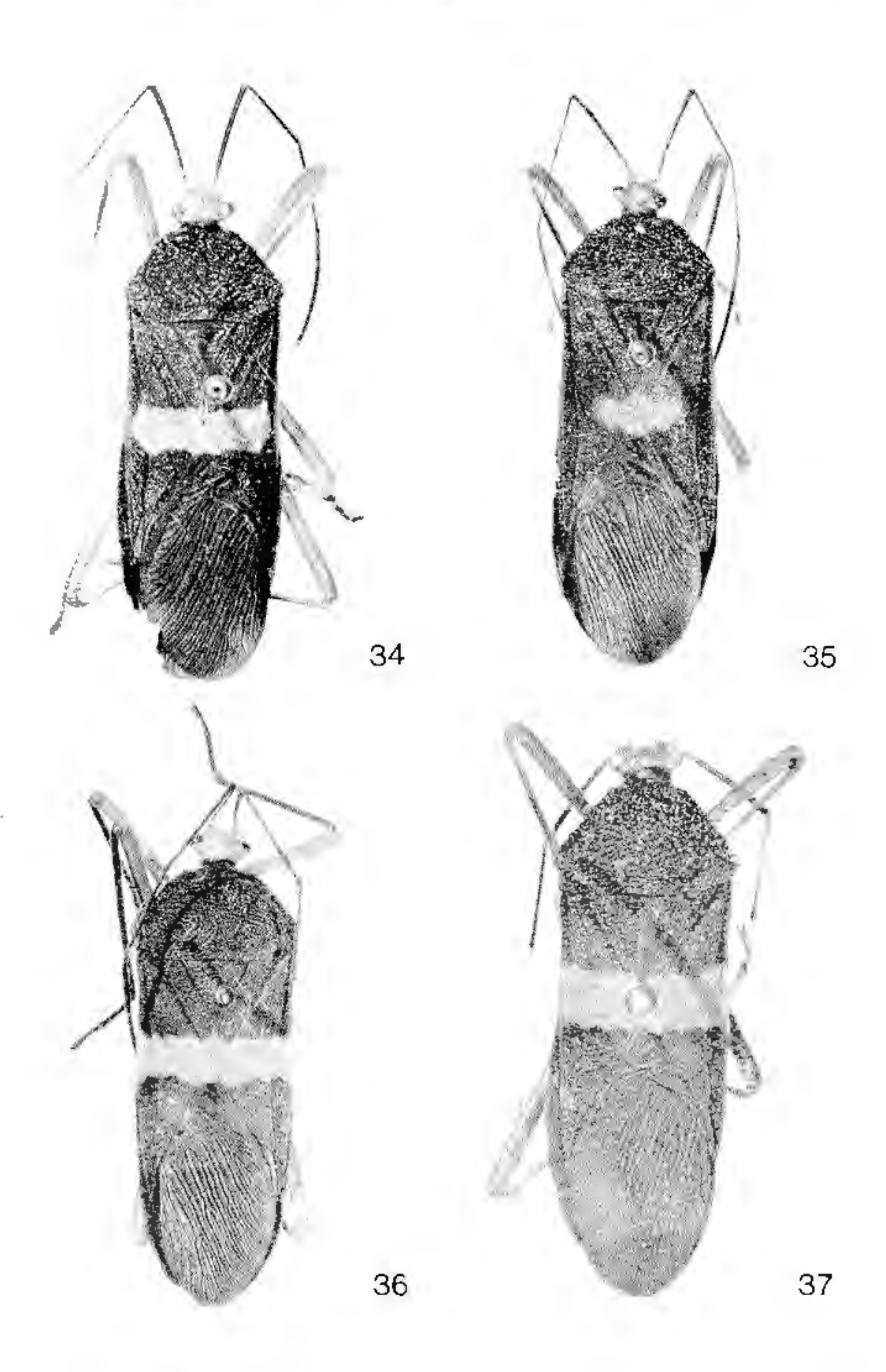
Fig. 25. Espermateca de *Paryphes pullulus* Brailovsky sp. nov.



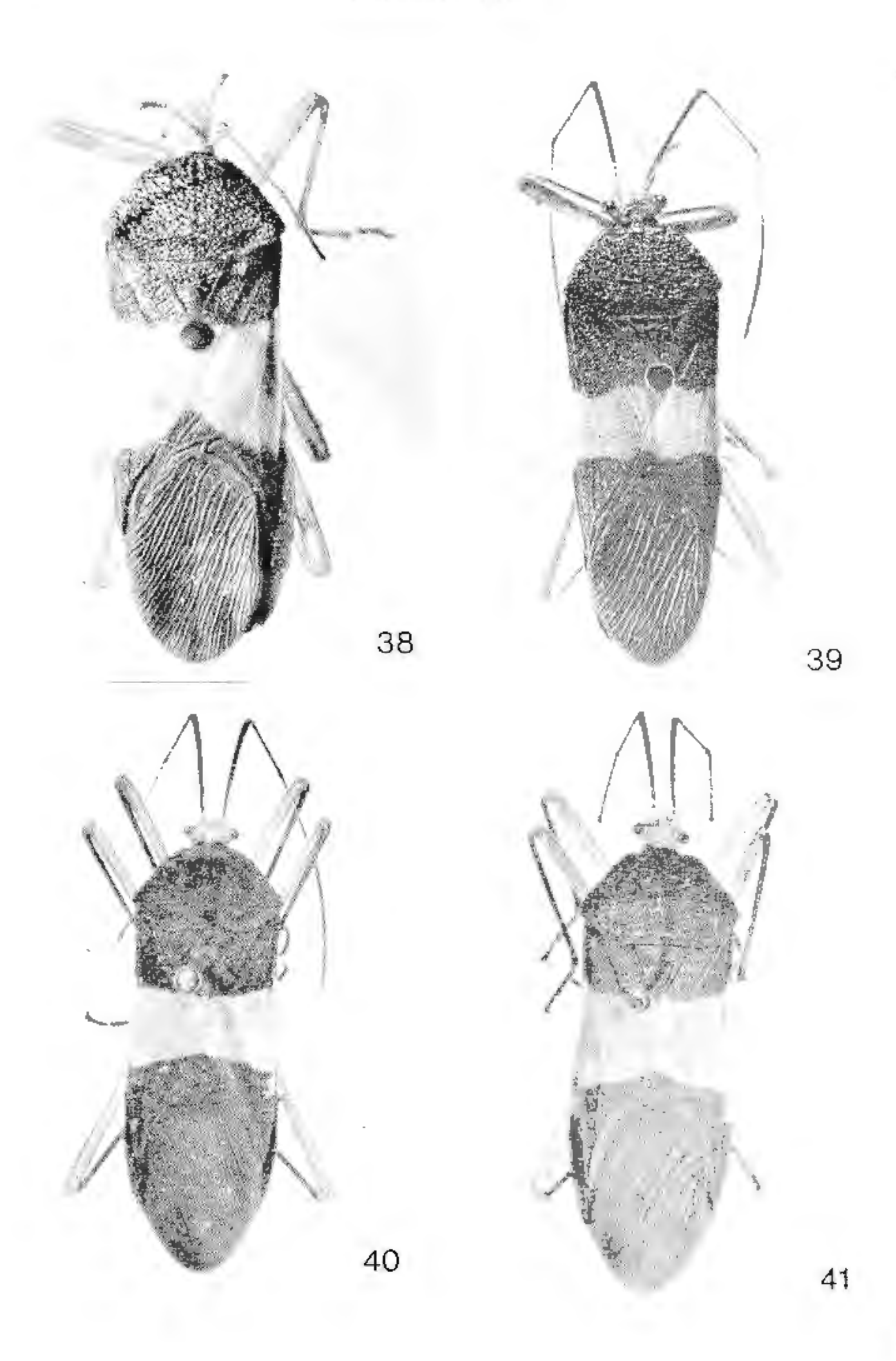
Figs. 26-29. Vista dorsal de *Paryphes* spp. Fig. 26. *P. smaragdus* Breddin. Fig. 27. *P. consors* Horvath. Fig. 28. *P. anceps* Horvath. Fig. 29. *P. assimilis* Horvath.



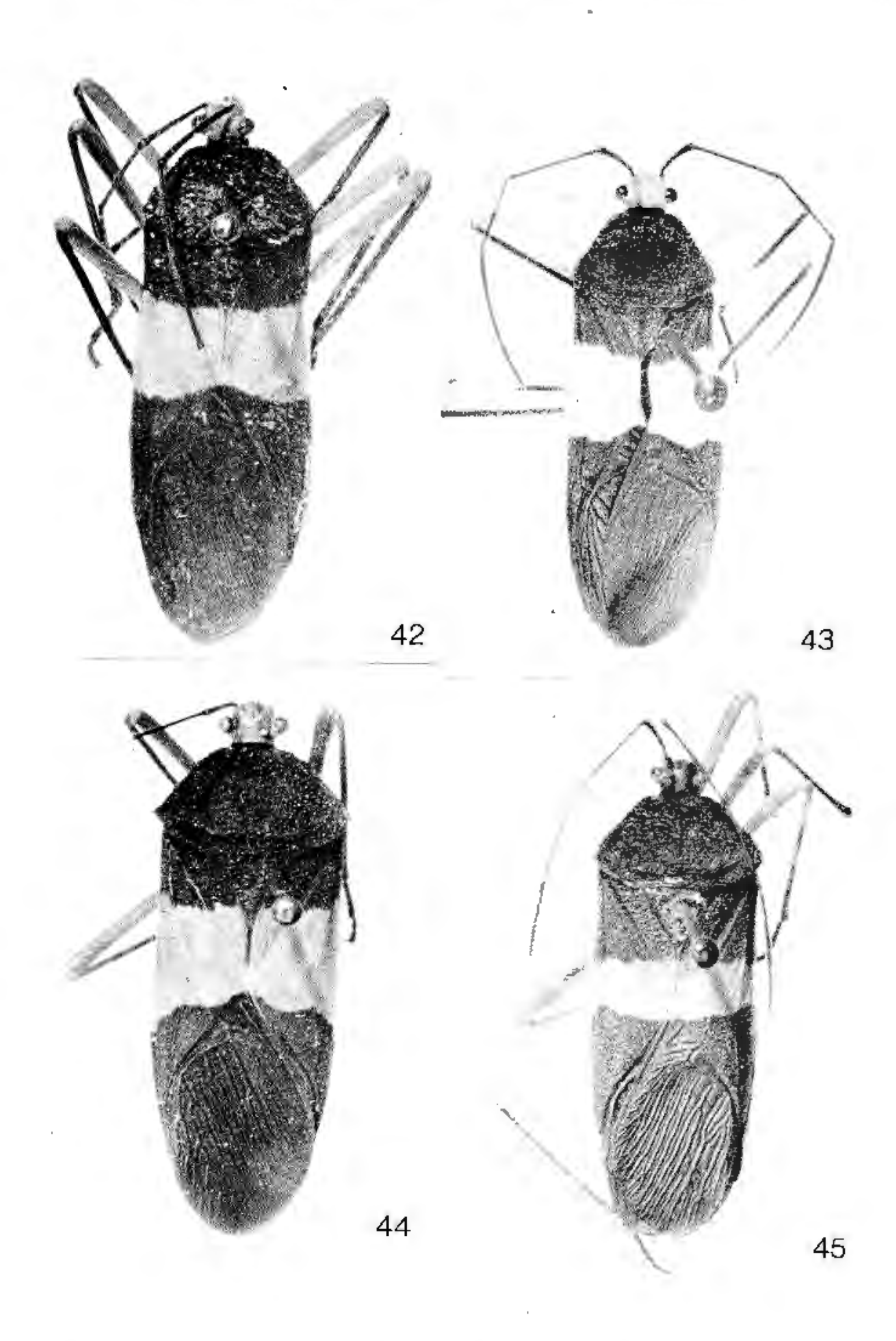
Figs. 30-33. Vista dorsal de *Paryphes* spp. Fig. 30. *P. jucundus* Horvath. Fig. 31. *P. fallax* Horvath. Fig. 32. *P. festivus paroecus* Horvath. Fig. 33. *P. validus* Horvath.



Figs. 34-37. Vista dorsal de *Paryphes* spp. Fig. 34. *P. elegantulus* Horvath. Fig. 35. *P. elegantulus maculiger* Horvath. Fig. 36. *P. blandus* Horvath. Fig. 37. *P. decipiens* Horvath.



Figs. 38-41. Vista dorsal de *Paryphes* spp. Fig. 38. *P. amoenus* Horvath. Fig. 39. *P. pulchellus* Horvath. Fig. 40. *P. adelphus* Horvath. Fig. 41. *P. adelphus mutans* Horvath.



Figs. 42-45. Vista dorsal de *Paryphes* spp. Fig. 42. *P. pectoralis* Horvath. Fig. 43. *P. pectoralis ictericus* Brailovsky subsp. nov. Fig. 44. *P. vazquezae* Brailovsky sp. nov. Fig. 45. *P. morosus*. Brailovsky sp. nov.